

# MANUAL DEL USUARIO

## DESHUMIDIFICADOR INDUSTRIAL DE REFRIGERACIÓN PORTÁTIL 158 LÍTROS

### MARCA H2OTEK MOD. RD-158L/D-830

#### DETALLES:

- *Capacidad 158 litros*
- *Portátil*
- *120 V / 60 Hz*



#### Contenido

Introducción del Producto .....	2
Instrucciones de Uso .....	3
Guías de funcionamiento .....	4
Diagram de Circuito .....	5
Uso y Mantenimiento .....	5
Solución de Problemas .....	8
Mensajes de Error .....	8
Especificaciones .....	9
Garantía y Distribuidor .....	10

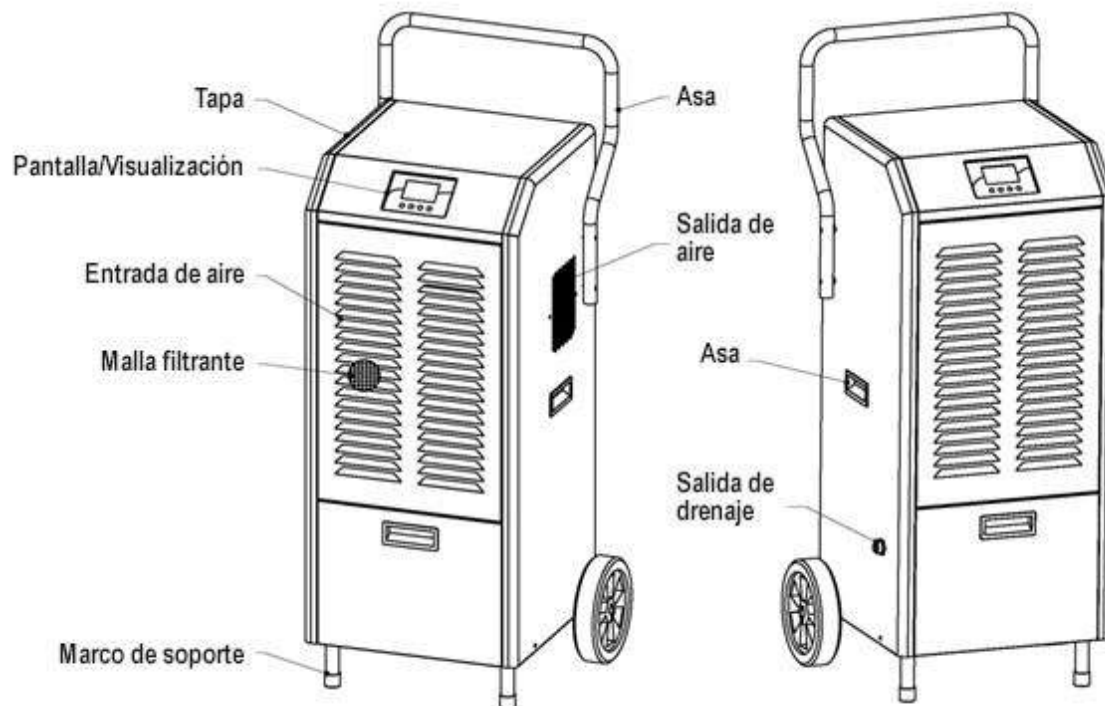
**Para utilizar correctamente su máquina, lea las instrucciones.**

**Gracias por usar nuestro deshumidificador.**

**Nota:**

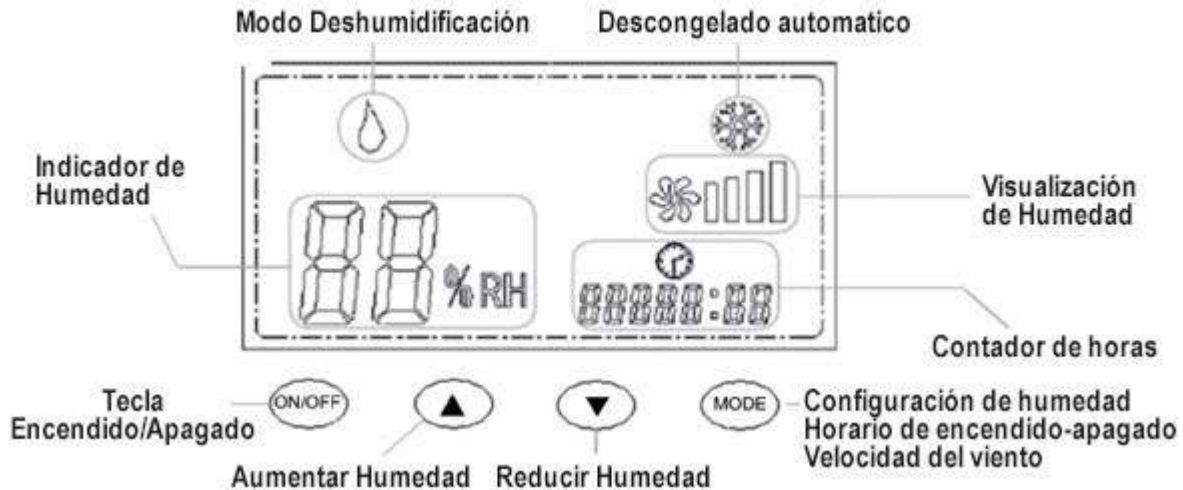
1. Lea todas las instrucciones antes de poner en marcha la máquina.
2. Asegúrese de que el voltaje eléctrico sea de 120 V 60 Hz antes de utilizarla.
3. No tire del cable de alimentación para apagar la máquina.
4. Cuando mueva el deshumidificador, no dañe ni ruede sobre el cable.
5. Utilice el cable de tierra.
6. La máquina no se puede utilizar en lugares estrechos o donde el espacio sea limitado.
7. Conserve bien este manual.
8. Cualquier reparación debe ser realizada por profesionales; nuestra empresa no se hará responsable de reparaciones no profesionales.
9. No coloque nada sobre el deshumidificador.
10. Coloque la máquina sobre una superficie plana.

**INTRODUCCIÓN A LA ESTRUCTURA**



## INSTRUCCIONES DE USO

### 1. INSTRUCCIONES DE BOTONES E ÍCONOS



### 2. INSTRUCCIONES DE LOS BOTONES

- A. Tecla de encendido/apagado: enciende y apaga el dispositivo.
- B. ▲ Tecla: aumenta la humedad, ajusta el tiempo del temporizador de encendido/apagado, agrega velocidad del viento.
- C. ▼ Tecla: disminuye la humedad, ajusta el tiempo del temporizador de encendido/apagado, reduce la velocidad del viento.
- D. Tecla MODE: cada vez que presione, ingrese circularmente al ajuste de humedad, ajuste de horas del temporizador de encendido y apagado, ajuste de velocidad del viento, salga del modo.

Al presionar durante 10 segundos, ingrese al ajuste del tiempo de descongelación, puede configurar el tiempo de descongelación,

P1 = Tiempo de funcionamiento del compresor (se puede configurar de 00 a 60 minutos), P2 = Tiempo de descongelación (se puede configurar de 8 a 15 minutos).

### 3. GUÍAS DE FUNCIONAMIENTO

1. Enchufe el aparato en el tomacorriente, la máquina emitirá un sonido de "tic".
2. Antes de operar, coloque la máquina sobre una superficie horizontal y estable.
3. El aparato debe instalarse de acuerdo con las regulaciones de cableado nacionales.
4. Presione la tecla On/Off para encender la máquina. La pantalla muestra la humedad ambiental actual
5. Presione MODE una vez para configurar la humedad, use ▲ y ▼ para ajustar la humedad (30%-80%).

Cuando haya alcanzado el valor de configuración de humedad deseado, espere 5 segundos para guardar el ajuste.

6. Presione la tecla MODE nuevamente para configurar las horas de apagado.

Cuando esté en modo de espera (antes de encender la máquina), podrá configurar las horas de encendido.

7. Presione la tecla MODE por tercera vez para configurar la velocidad del viento, use ▲ y ▼ para ajustar la velocidad baja y alta.

Presione la cuarta vez para salir.

**Nota:** Cuando la máquina alcance el nivel de humedad establecido, dejará de funcionar automáticamente.

#### **Función de memoria de apagado:**

Cuando se produce un corte de energía, se pueden restaurar todas las configuraciones.

#### **Descongelación automática:**

En un entorno de baja temperatura, la máquina se pondrá en marcha automáticamente con el modo de descongelación automática. Durante la descongelación, el compresor dejará de funcionar, mientras que el ventilador seguirá funcionando; el "icono de descongelación" se iluminará, mientras que el "icono del ventilador" no se iluminará. Después de la descongelación, la pantalla será la misma que antes.

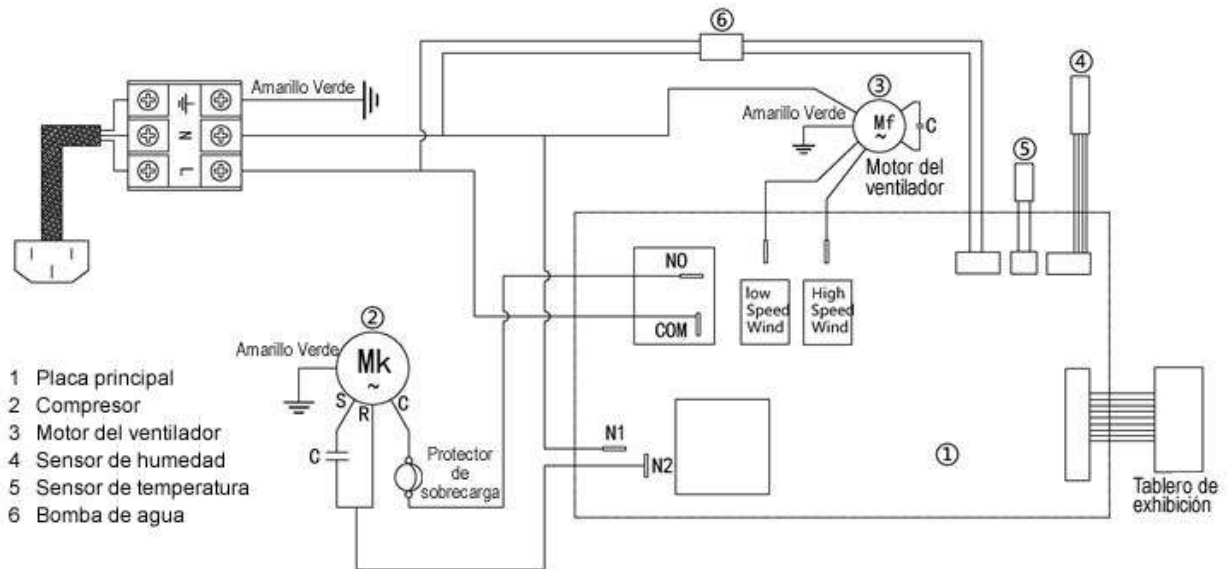
#### **Drenaje de agua:**

El agua se drenará automáticamente de la tubería exterior.

#### **Tiempo total de funcionamiento:**

El icono "visualización del tiempo total de funcionamiento" se refiere a la acumulación del tiempo total de funcionamiento del deshumidificador (el tiempo se cuenta cada diez minutos).

## DIAGRAMA DE CIRCUITO DESHUMIDIFICADOR



## USO SEGURO Y MANTENIMIENTO

No utilice ningún relé, cable de extensión o adaptador para conectar la máquina.

De lo contrario, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o calor.

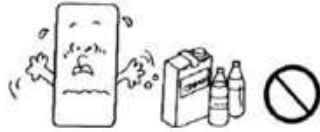
No coloque la máquina cerca de estufas, calentadores o cualquier equipo de calefacción. De lo contrario, la resina podría derretirse o incluso provocar un incendio.

No utilice la máquina bajo la luz solar directa, el viento o la lluvia. Esta máquina está diseñada para uso en interiores.

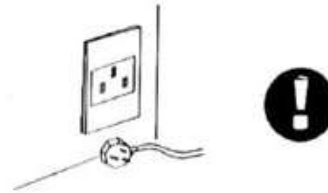
Si ocurre algún problema (como sabor a quemado, etc.), apague y desenchufe la máquina para probarla.

De lo contrario, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o un nuevo incidente.

No utilice el deshumidificador en un entorno que pueda verse afectado por productos químicos, medicamentos o solventes que pueden propagarse a la atmósfera y afectar negativamente a la máquina y provocar fugas en el tanque de agua.



Desenchúfelo cuando no lo utilice durante un tiempo prolongado.

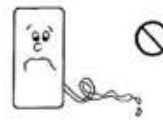


Apague y desenchufe la máquina antes de limpiarla.



De lo contrario, podría causar lesiones personales.

Cuando utilice un drenaje continuo, coloque la manguera de manera que funcione sin obstrucciones.



Si la temperatura alrededor de la manguera es demasiado baja, puede congelarse, por eso no utilice drenaje directo.

No repare, desmonte ni modifique la máquina.



De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Coloque la unidad sobre una superficie plana.

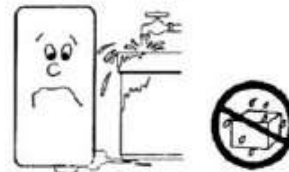


Cuando la máquina se vuelca, el tanque de agua podría tener fugas y dañar objetos circundantes, además de provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Para asegurarse de que el filtro tenga una vida útil prolongada, cúbralo con una bolsa de plástico cuando la máquina no esté en uso.



No utilice la máquina en lugares húmedos.



La máquina podría tener fugas y provocar un incendio.



## Atención

- A. Al reiniciar la máquina, el compresor tiene un retraso de 3 minutos para su protección.
- B. La temperatura de trabajo es de 5 a 35°C.
- C. Al mover la máquina, no la incline más de 45°C.
- D. Al descongelar, el compresor dejará de funcionar y el ventilador seguirá funcionando.
- E. Es mejor limpiar el filtro una vez al mes, ponerlo en agua tibia y cepillarlo ligeramente.
- F. Es mejor tener al menos 10 cm de distancia entre la entrada y la salida de aire y la pared, para asegurarse de que la máquina no se vea afectada.
- G. Desenchufe la máquina si no la va a utilizar durante un largo tiempo. Enrolle el cable de alimentación alrededor del soporte de enrollado y enchufe el soporte del enchufe en la parte posterior de la máquina.



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	ANÁLISIS	SOLUCIÓN
El deshumidificador no funciona	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No hay suministro eléctrico</li> <li>2. El enchufe de alimentación no está completamente insertado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Restablecer la corriente</li> <li>2. Enchufar el aparato</li> </ol>
Deficiente deshumidificación	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El filtro está sucio</li> <li>2. La entrada y la salida están obstruidas</li> <li>3. La habitación no está cerrada</li> <li>4. La temperatura ambiente y la humedad son bajas</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar el filtro</li> <li>2. Eliminar obstáculos</li> <li>3. Cerrar puertas y ventanas</li> <li>4. Cuanto más baja sea la temperatura, disminuirá la capacidad de deshumidificación</li> </ol>
Ruido anormal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La máquina no está colocada sobre una superficie plana</li> <li>2. La salida está bloqueada</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Colocar la máquina sobre una superficie plana (estable)</li> <li>2. Eliminar la obstrucción de la salida</li> </ol>

Si no se pueden solucionar estos problemas y es necesario realizar tareas de mantenimiento, póngase en contacto con el proveedor o el agente. No intente desmontar la máquina ni repararla.

Al encender o apagar la máquina, se oirá un sonido "si", lo cual es normal.

También es normal que salga aire caliente durante la deshumidificación.

## MENSAJES DE ERROR

ERROR	DESCRIPCIÓN	SOLUCIÓN
E1	Error en el sensor de la bobina	Verifique la conexión del sensor. Cambie el sensor de la bobina.
E2	Error en el sensor de humedad	Verifique la conexión del sensor. Cambie el sensor de humedad.
E3	Error en el sensor de temperatura ambiente	Verifique la conexión del sensor. Cambie el sensor de temperatura.

Si ocurre algún error, la pantalla mostrará el código correspondiente.



## ESPECIFICACIONES

<b>Modelo</b>	<b>RD-158L/D-830</b>
<b>Tipo/Sistema</b>	Refrigeración/Condensación
<b>Tipo de Refrigerante</b>	R410A
<b>Litros/Día</b>	158
<b>Pintas (30C/80RH)</b>	330
<b>Voltaje</b>	120
<b>Fases</b>	1
<b>Watts</b>	1700
<b>Amperes</b>	14.2
<b>Hz</b>	60
<b>Capacidad total en BTU/HR</b>	11300
<b>Tipo de Compresor</b>	Rotatorio
<b>Cantidad compresores</b>	1
<b>Tipo de Descongelación</b>	De parada del compresor, a través del motor del ventilador (de forma automática)
<b>Kit de carga de gas ajustable</b>	Si
<b>Cortacircuitos</b>	Si
<b>Drenaje de agua</b>	Por tubería
<b>Diámetro de la tubería</b>	16 mm
<b>Bomba de condensados</b>	Si
<b>Tipo de conexión</b>	Plug
<b>Calibre del cable m<sup>2</sup></b>	2
<b>Flujo de aire M3/H</b>	1410
<b>CFM</b>	830
<b>Motor del ventilador</b>	Ventilador pequeño
<b>Cantidad motor ventilador</b>	1
<b>Tipo</b>	Portátil
<b>Filtro de aire lavable</b>	Si
<b>Control</b>	Control digital marca H2OTEK
<b>Rango</b>	20 – 99%
<b>Control de precisión</b>	+10%
<b>Sensor</b>	Sensor de humedad
<b>Temporizador ajustable</b>	1-24 horas
<b>Temporizador</b>	Si
<b>Temperatura de trabajo</b>	5-35°C
<b>Dimensiones (cm)</b>	67.2 x 53.3 x 98.8
<b>Gabinete</b>	Acero pintado electrostático
<b>Color</b>	Con opción
<b>Nivel de ruido</b>	≤52dB(A)
<b>Dimensiones paquete (cm)</b>	67.2 x 53.3 x 98.8
<b>Peso (Kg)</b>	50
<b>Peso paquete (Kg)</b>	60
<b>Área de cobertura (m<sup>2</sup>)</b>	150-180m <sup>2</sup> (altura=2.6m)
<b>Garantía</b>	1 año

# GARANTÍA

Los Deshumidificadores marca H2OTEK y los accesorios relacionados están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra, bajo un buen uso de la instalación de la unidad, en un periodo de 2 años en compresor y 1 año en resto de partes, a partir de la fecha de compra (FACTURA). Cualquier parte determinada que es defectuosa y devuelta al fabricante, el costo de envío por adelantado, será reparada o reemplazada por H2O TEK sin costo alguno. La prueba de la fecha de compra y una explicación del problema o queja deberá acompañar a la parte devuelta de la máquina.

H2O TEK se reserva el derecho de verificar la legitimidad de los defectos reclamados. Las disposiciones de esta garantía no se aplicará a los daños resultantes del uso indebido directa o indirectamente, negligencia, accidentes, falta de mantenimiento, reparaciones no autorizadas o alteraciones que afectan al rendimiento de la máquina o la confiabilidad.



**H2O TEK, S.A. de C.V.**

## **HORARIOS DE ATENCIÓN (TIEMPO DEL CENTRO)**

Lunes a Viernes:

8:30 am a 1:30 pm

2:30 pm a 6:00 pm

Sábado:

8:30 am a 1:00 pm

## **LLAME SIN COSTO**

**800 9 H2O TEK**

**(800 9 426 835)**

**SKYPE:** ventas-h2otek

**Website:** [www.h2otek.com](http://www.h2otek.com)

**RFC:** HTE090324LX6

## **ATENCIÓN A CLIENTES**

**(NACIONAL):**

[info@h2otek.com](mailto:info@h2otek.com)

## **OFICINAS Y PLANTA**

### **MONTERREY N.L. (MATRIZ):**

Av. José Eleuterio González

No. 512 Col. Mitras Norte

(entre Ixtapa y Tuxtla)

C.P. 64320 Monterrey, N.L.

México.

**Conmutador: (52) 81 83467510**

(52) 81 83467534

(52) 81 83738802

(52) 81 23162248

(52) 81 23162249

### **OFICINA DE VENTAS, SAN PEDRO,**

### **GARZA GARCIA (Monterrey, N.L.):**

Av. Calzada de Valle No. 575 Ote.

(casi esq. con Olmos) Col. Valle de Santa Engracia

C.P. 66268, San Pedro, Garza García, N.L.

**Conmutador: (52) 8114155506**

### **OFICINA DE VENTAS CD. DE MÉXICO, CDMX:**

Av. Tonalá 285-1, Colonia Roma Sur,

Delegación Cuauhtémoc entre Tepeji y Tepic,

Cd. de México, CDMX C.P. 06760

**Conmutador: (52) 55 55749734**

(52) 55 67198048

### **OFICINA DE VENTAS GUADALAJARA, JAL.**

Av. De los Arcos No. 966

Col. Jardines del Bosque,

Guadalajara, Jalisco C.P. 44520

Local C, entre calle Cosmos y calle Rayo

**Conmutador: (52) 3332685443**

(52) 3326967426

### **CANCÚN Q.R.:**

Tel. (52) 9983132558

### **TIJUANA, BCN**

Tel. (52) 6642310160

### **PUERTO VALLARTA, JAL.**

Tel. (52) 3223130301

### **LOS CABOS, BCS**

Tel. (52) 6122390720